

氏名 鈴木 紘 一

学位の種類 医学博士

学位授与番号 乙 第 940 号

学位授与の日付 昭和53年 3 月31日

学位授与の要件 博士の学位論文提出者  
(学位規則第 5 条第 2 項該当)

学位論文題目 癌と免疫に及ぼすTOXOHORMONEの影響に関する研究

論文審査委員 教授 寺本 滋 教授 小川勝士 教授 大藤 眞

### 学位論文内容の要旨

担癌生体の免疫能が低下、消失することに関して種々説明がなされているが、著者がトキソホルモンが関与していると考え、実験を行った。

トキソホルモンは、免疫リンパ球の抗腫瘍性を有意に阻害し、マクロファージ遊走阻止活性を調べる実験において明らかに抑制効果を示した。又、中和移植実験において、やはり免疫リンパ球の腫瘍増殖抑制効果を阻害しており、トキソホルモン投与群は腫瘍の生着・増殖が促進しているのがみられた。

以上より考えて、トキソホルモンは、進行癌での特異的、非特異的免疫能低下の有力な 1 因子をなしているものといえよう。

### 論文審査の結果の要旨

本研究は癌と Toxohormone について実験的に研究したものであるが、担癌生体における免疫能の低下、消失と Toxohormone の関係について重要な知見を得たものであって価値ある業績と認める。

よって、本研究者は医学博士の学位を得る資格があると認める。